Bonjour à tous, , je suis ravi de vous présenter le travail réalisé au sein d’EMITECH ENGINEERING AFRICA. Cette présentation portera sur les activités au sein du Pôle ECU Designer, avec un focus sur les processuse et les outils

----

Avant de commencer, je veux préciser que certaines informations dans ce document peuvent ne pas être totalement exactes. Si quelque chose vous semble incorrect, n’hésitez pas à me le dire

----

Pour structurer cette présentation, nous aborderons trois parties principales :

Une introduction sur EMITECH Engineering Africa
Un approfondissement des activités du Pôle ECU designer
Enfin, une conclusion

----

il y a 5 pole chez emithec eng africa

----
on commence par l'introduction

----

on va consentrer sur le pole ECU designer parce que c'est lui qui nous concerne

dans ce pole il y a 5 equipe

----
equipe generique

*entre :
-messageri generique: c'est un fichier exel qui contient tout les trames et les signeaux qui sont applicable pour tour les prjets et pour toute les calculateur
-DCI (Dossier de Conception d’Interfaces) : Un document central pour standardiser les interfaces entre équipes et composants

*sortie :
-Messagerie enveloppe :c'est un fichier exel qui contient tout les trames et les signeaux qui sont applicable pour tour les prjets mais pour un seule calculateur

*ADD : c est un dicionnaire de donne qui contient tout les projet et les soft de PSA pour organiser les données

----

Equipe Applicative:

entre :
Messagerie enveloppe : c est la sortie de l'equipe generique et en meme temps entre de l equipe applicative
Matrice d'applicabilité (MUX) : contient tout les trames et les signeaux qui sont applicable.

sortie
Messagerie Applicative : contien un seule projet parmie toute les projet pour un

certain ECU
Mistool report : c est un tool sert de chek si il y'a une cohrence entre messagerie mux et ADD
DBC + FXD :
Historique génération
Compositions DDX : une extention de ADD

Equipe MUX/VarDivxxx :
le role d'equipe mux c'est l'adaptaion des signeau et trames
le role de d'equipe vardiv et l'activation et desactivation des fonctions selon un cahier charge

entre:
Messagerie enveloppe : meme chose
issues + Needs + jiras

sortie :
Calibration file (.m) qui contient les adaptations
Simulink Model(.xls) c est notre module
Signal Builder (.xls) : contien les etats d entre de l'adaptation ,sert de crer des signario pour test notre module
MUX adpt :contient tout les trames et les signeaux qui sont applicable
VardivMgtS : contient les flux qui sont tj active (pas de diversite)

Equipe ODX :

entre :
Demandes des nouveaux créations des DID,RCS,OBD :
- DID : C'est l'identifiant qu'on donne à une donnée dynamique ou adaptative
- RC:C'est un service qui permet de lancer un test actionneur, un apprentissage, une initialisation de NVRAM
- OBD:On board diagnostics gèrent les émissions relatives aux engins

sortie :
Fichier .cdd (Candela): fichier genere par candela
Fichier .pdx (odx viewer) : fichier genere par odx viewer c'est le meme fichie.cdd en pdx

----

Equipe Archi software:

*entre :
DFEDP: sert de definir le contenu fonctionel d'un doftware sous format d un fichier exel

*sortie
CArASI: fichie qui contien les interfaces hors MM qui sera livrer au fournisseur
CArA :fichie qui contien les interfaces hors MM et MM qui sera livrer au client
SPREF: presente l'execution runable
CDM: fichier exel livrer au clien contient les liens de document stocker dans dockinfo

----